

Serviço Regional de Avisos Agrícolas



Secretaria Regional
de Agricultura e Ambiente

N.º: 6

Data: 2024/06/06

Sumário:

BANANA: Tripes; Ácaros

BANANA

TRIPES e ÁCAROS

Devido à subida da temperatura verificada, tem sido registado o aumento da população de ácaros e de tripes na cultura da bananeira, pragas que provocam elevados prejuízos na banana, que perde o valor comercial.

Mantenha-se atento e observe regularmente as bananeiras. Observe com maior cuidado as folhas e os cachos.

Para evitar os prejuízos provocados por estas pragas, recomenda-se que sejam sempre consideradas medidas preventivas ou culturais, de modo a minimizar o uso de meios químicos

Meio de luta cultural

- Elimine as folhas velhas e mantenha o compasso de plantação mínimo por planta de 5m² para promover a entrada de luz e o arejamento da plantação;

- Não coloque mangas de plástico nos meses mais quentes, para melhorar o arejamento do cacho. Em alternativa, utilize sacos em TNT, que permitem proteger o cacho, mas mantendo o ambiente arejado, sem excesso de humidade. Verifica-se que os cachos protegidos com este material têm um desenvolvimento uniforme e a banana apresenta uma excelente qualidade.

No caso dos ácaros, esta praga ataca culturas tais como abóbora e pimpinela, sendo importante eliminar e/ou afastar da plantação de bananeiras as culturas que atraiam o aparecimento desta praga.

Meio de luta químico

Quando não é possível controlar o desenvolvimento das pragas com medidas culturais, é necessário recorrer à luta química, com a aplicação de um inseticida e/ou acaricida.

Tenha atenção que o Ministério da Agricultura, através da Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV), informou que, a partir do passado dia 1 de abril de 2024, não pode ser aplicado o produto fitofarmacêutico Kraft Advance, que estava autorizado para controlo de tripes e de ácaros, limitando a utilização da substância ativa abamectina apenas a culturas em estufas.

No sentido de apoiar os produtores a continuarem a produzir banana de qualidade, respeitando as exigências de comercialização e sempre com a preocupação da segurança alimentar, a Direção Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural, em colaboração com a Cooperativa Agrícola do Funchal, solicitou à DGAV a autorização para utilização em usos menores de dois produtos fitofarmacêuticos para o controlo destas pragas, o EPIK e o MILBECNOCK.

Assim, se observar na sua plantação bananas com manchas cinzentas prateadas e pontuações

pretas, que são os excrementos das ninfas dos tripses (Fig. 1), deve aplicar o produto fitofarmacêutico **EPIK SL (AV 717)**, com autorização para controlo do tripses.

Aplique 20ml a 25ml/10L, respeitando o intervalo de segurança de 21 dias.



Fig. 1 - Tripes (cinzeiro da banana)

Se observar na sua plantação prejuízos na banana provocados pelos **ácaros**, através de sintomas muito característicos, tais como a formação de manchas uniformes, inicialmente de cor prateada (sem pontuações pretas) e de pequenas “teias de aranha” entre os bagos (Fig. 2), recomenda-se aplicar um dos produtos fitofarmacêuticos:

- THIOVIT JET (AV 1998)

Aplique 20 a 40 g/10L de água, respeitando o intervalo de segurança de 1 dia

ou

- MILBECNOCK (AV 318)*

Aplique 15ml/10L, respeitando o intervalo de segurança de 1 dia



Fig. 2 - Ácaros (cinzeiro da banana)

*ATENÇÃO:

Como as populações de ácaros aumentam com a subida da temperatura, **foi concedida autorização excecional de emergência** para a utilização do produto fitofarmacêutico MILBECNOCK (AV 318) nos meses de maior incidência da praga, **de maio a setembro**, com **data-limite de utilização a 1 de setembro de 2024**.

Esta autorização de utilização poderá ser renovada posteriormente.

Num cacho de bananas, estas duas pragas surgem frequentemente em simultâneo, podendo misturar os produtos MILBECNOCK e o EPIK.

Respeite as concentrações recomendadas para cada um deles.

- Aplicações de produtos fitofarmacêuticos com óleos na sua formulação devem ser realizadas com muita precaução, uma vez que mancham ou provocam queimaduras na banana, perdendo assim o seu valor comercial.

Em seguida, a lista de PF's autorizados para o controlo de pragas, doenças e infestantes para a cultura da bananeira. Tenha atenção que este documento é atualizado frequentemente.

(Data de atualização: 16/5/2024)

Produtos fitofarmacêuticos autorizados/homologados para a cultura da bananeira

Modo de Produção em Proteção Integrada, Produção Integrada e Produção Biológica

<i><u>Pragas/Doenças</u></i>	<i><u>Designação Comercial</u></i>	<i><u>Subs. ativa</u></i>	<i><u>Concentração/ Dose</u></i>	<i><u>I.S. (dias)</u></i>	<i><u>APV/AV</u></i>	<i><u>Volume de Calda (L)</u></i>	<i><u>Data Limite de Comercialização</u></i>	<i><u>Data Limite de Utilização</u></i>	
BROCAS/NOCTUAS (lagartas)	Delfin WG	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA11 + Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA11	8- 10g/10L	1	1610	1000-1500L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
	Simpel	spinosade	2 - 2,5ml/10L	7	2196	1200L/há	15/09/2026	15/09/2027	MPB
	Spintor	spinosade	2 - 2,5ml/10L	7	288	1000-1200L/ha	08/04/2026	08/04/2027	MPB
TRAÇA DO CACHO	Cisor	lambda-cialotrina	1ml - 2ml/10L	15	132	320-1000L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
	CoStar WG	Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki estirpe SA12	3 - 7 g/10L	—	1238	1000-1500L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
	LAM CS	lambda-cialotrina	1ml - 2ml/10L	7	0202	320-1000L/ha	30/06/2025	30/06/2026	
	Karate Zeon	lambda-cialotrina	1ml - 2ml/10L	15	20	320_1000L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
	Simpel	spinosade	2 - 2,5ml/10L	7	2196	1200L/há	15/09/2026	15/09/2027	MPB
	Spintor	spinosade	2 - 2,5ml/10L	7	288	1000-1200L/ha	08/04/2026	08/04/2027	MPB
	Turex	bacillus thuringiensis, aizawai GC-91	10g/10L	—	931	1000L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
ACAROS (Cinzeiro)	Bago de Ouro 98,5%	enxofre	10 - 20Kg/ha	5	4015		19/05/2026	19/05/2027	MPB
	Estiuoil	óleo parafínico	30L/ha	—	930	1500-2500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Fibro	óleo parafínico	100-200ml/10L	—	1394	1000-1500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Flipper	ácidos gordos (na forma de sais de potássio)	100ml/10L	1	1046	500-1000L/ha	01/03/2026	28/02/2027	MPB
	Flor de Ouro 98,5%	enxofre	10 - 20Kg/ha	5	4016		10/06/2026	10/06/2027	MPB
	Kraft Advance	abamectina	5-10ml/10L	7	1170	320-1000L/ha	01/10/2023	01/04/2024	
	Laincoil	óleo parafínico	30L/ha	—	930	1500-2500L/há	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Milbecnock	milbemectina	15ml/10L	1	318	1000L/ha		01/09/2024	
	Naoki	óleo parafínico	100-200ml/10L	—	845	1000-1500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Orocide	óleo de laranja	80ml/10L	1	1432	100-250L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
	Ovitex	óleo parafínico	100-200ml/10L	—	737	1000-1500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Plantoil	óleo parafínico	30L/ha	—	1275	1500-2500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Requiem Prime	Mistura de terpenoides QRD 460	65ml/10L	—	1370	500-1500L/ha	18/02/2027	18/02/2028	
	Sensei	óleo parafínico	100-200ml/10L	—	1395	1000-1500L/ha	30/06/2025	30/06/2026	MPB
	Summer Oil Ultra	óleo parafínico	30L/ha	—	1060	1500-2500L/ha	30/06/2025	30/06/2026	MPB
	Thiovit Jet	enxofre	20- 40g/10L	1	2905	280_500L/ha	01/12/2023	01/12/2024	MPB
	Thiovit Jet	enxofre	20- 40g/10L	1	1998	280_500L/ha	30/06/2025	30/06/2026	MPB
TRIPES (cinzeiro)	Epik SL	acetamiprida	20 - 25ml/10L	21	717	800_1000L/ha	31/10/2025	31/10/2026	
	Flipper	ácidos gordos (na forma de sais de potássio)	100ml/10L	1	1046	500-1000L/ha	01/03/2026	28/02/2027	MPB
	Kraft Advance	abamectina	5-10ml/10L	7	1170	320-1000L/ha	01/10/2023	01/04/2024	
	Requiem Prime	Mistura de terpenoides QRD 460	65ml/10L	—	1370	500-1500L/ha	18/02/2027	18/02/2028	MPB
	Simpel	spinosade	2 - 2,5ml/10L	7	2196	1200L/há	15/09/2026	15/09/2027	MPB
	Spintor	spinosade	2 - 2,5ml/10L	7	288	1000-1200L/ha	08/04/2025	08/04/2026	MPB
MOSCA BRANCA	Flipper	ácidos gordos (na forma de sais de potássio)	100ml/10L	1	1046	500-1000L/ha	01/03/2025	28/02/2026	MPB
	Limocid	óleo de laranja	80ml/10L	1	1974	100-250L/ha	31/01/2026	31/01/2027	
	Orocide	óleo de laranja	80ml/10L	1	1432	100-250L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
	PREV-AM	óleo de laranja	80ml/10L	1	1594	100-250L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
	PREV-AM PLUS	óleo de laranja	80ml/10L	1	1850	100-250L/ha	31/01/2026	31/01/2027	MPB
	PREV-AM ULTRA	óleo de laranja	80ml/10L	1	1851	100-250L/ha	31/01/2026	31/01/2027	MPB
	Movento Gold SC	espirotetramato	4,5 - 7,5ml/10L	14	0728	1000L/ha	31/10/2025	31/10/2026	
	Sinala	óleo de laranja	80ml/10L	1	2074	100-250L/ha	31/01/2026	31/01/2027	
COCHONILHA	Eradicoat Max	maltodextrina	100 - 150ml/10L	1	1486	1000-1200L/ha	31/03/2026	31/03/2027	MPB
	Estiuoil	óleo parafínico	30L/ha	—	930	1500-2500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Flipper	ácidos gordos (na forma de sais de potássio)	100ml/10L	1	1046	500-1000L/ha	01/03/2026	28/02/2027	MPB
	Laincoil	óleo parafínico	30L/ha	—	930	1500-2500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Movento Gold SC	espirotetramato	4,5 - 7,5ml/10L	14	0728	1000L/ha	31/10/2025	31/10/2026	
	Plantoil	óleo parafínico	30L/ha	—	1275	1500-2500L/ha	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Summer Oil Ultra	óleo parafínico	30L/ha	—	1060	1500-2500L/ha	30/06/2025	30/06/2026	MPB
GORGULHO	LAM CS	lambda-cialotrina	1ml - 2ml/10L	7	0202	320-1000L/ha	30/06/2025	30/06/2026	
	Naturalis	Beauveria Bassiana estirpe ATCC 74040	1 - 2L/ha	—	1183	320 1 500L/ha	31/10/2024	31/10/2025	MPB
	Karate Zeon	lambda-cialotrina	1ml - 2ml/10L	7	20	320-1000L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
NEMÁTODOS	BioAct Prime	Paecilomyces lilacinus estirpe 251	0,75 L/ha	—	1674	2l/planta	31/01/2025	31/01/2026	MPB
	Velum Prime ¹	fluopirame	0,625 L/ha	14	899	2000-6000L/ha	31/07/2025	31/07/2026	
CARACOIS/LESMAS	Antilesma Eureka	metaldeído	7Kg/ha	—	1439		18/04/2030	18/04/2031	
	Antilumaca G	metaldeído	7Kg/ha	—	1466		06/05/2030	06/05/2031	
	Carakol	metaldeído	7Kg/ha	—	1440		22/04/2030	22/04/2031	
	Helistar Pro	metaldeído	7Kg/ha		1669		30/11/2025	30/11/2026	
	Limatex	metaldeído	7Kg/ha	—	1455		22/04/2030	22/04/2031	
CERCOSPORIOSE	Cupravit	cobre	50g/10L	7	3093	1000L/ha	22/11/2024	22/11/2025	MPB
	Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens QST 713	4 - 8L/ha	3	1387	200-1500L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
FUSARIOSE	Serenade ASO	Bacillus amyloliquefaciens QST 713	5 - 10L/ha	—	1387	200-1500L/ha	31/10/2025	31/10/2026	MPB
SCLEROTINIA	T34 Biocontrol ²	Trichoderma asperellum estirpe T34	1g/10L	—	898	100L/m3	30/11/2025	30/11/2026	MPB
PODRIDÕES (pós colheita)	Nexy	Candida oleophila estirpe 0	23,3g/10L	1	1940	10 - 30L/t	30/06/2026	30/06/2027	MPB
	Tecto 500 SC	tiabendazol	45ml/100L	—	31		30/09/2033	30/09/2034	
	Ortiva ³	azoxistrobina (QoI)	120ml/100L	1	13	20L/t	30/06/2026	30/06/2027	

<u>INFESTANTES</u>	<u>Marca comercial</u>	<u>Subs. ativa</u>	<u>Concentração/ Dose</u>	<u>I.S. (d.as)</u>	<u>APV/AV</u>	<u>Volume de Calda (L)</u>	<u>Data Limite para Comercialização</u>	<u>Data Limite de Utilização</u>	
INFESTANTES	Buggy	glifosato	2 - 10L/ha	28	2093	100-400L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Campus Top 125 EC	fluazifope- P- butilo	2 - 3L/ha	7	1484	300-600L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
	Carfathyl	carfentrazona-etilo	0,3L/ha	7	0195	300-500L/ha	29/09/2024	29/09/2025	
	Catamaram Top	glifosato	2 - 10L/ha	28	2081	100-400L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
	Fusilade Max	fluazifope- P- butilo	2 - 3L/ha	7	3487	300-600L/ha	03/05/2026	03/05/2027	
	Gliaka	glifosato	2 - 10L/ha	30	1801	100 - 400L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Glyphogan	glifosato	2 - 10L/ha	28	0163	200-600L/ha	15/06/2026	11/06/2027	
	Herbolex	glifosato	2 - 10L/ha	28	0162	200-600L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Logrado 360	glifosato	2 - 10L/ha	28	2094	100 - 400L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Karda	glifosato	2 - 10L/ha	28	0239	200-600L/ha	25/04/2026	25/04/2027	
	Marqui	glifosato	2 - 8L/ha	7	0061	200 - 600L/há	15/06/2026	15/06/2027	
	Marqui Selectis	glifosato	2 - 8L/ha	28	894		15/06/2026	15/06/2027	
	Mizuki	piraclufena-etilo	1L/ha	15	1926	200.400L/ha	30/09/2032	03/09/2033	
	Monark 125 EC	fluazifope-P-butilo	2 - 3L/ha	7	1463	300-600L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
	Montana ASCENZA	glifosato	2 - 8L/ha	7	0046	200-600L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Piton Forte	glifosato	1,5 - 7,5L/ha	28	0488	200-600L/ha	10/06/2026	10/06/2027	
	Rodeo TF	glifosato	1,5- 10L/ha	28	0873	200-400L/ha	30/06/2024	30/06/2025	
	Rodeo Plus	glifosato	2 - 10L/ha	28	1526	100-400L/ha	15/06/2025	15/06/2026	
	Roundup Energy	glifosato	0,6 – 8L/ha	28	0228	200-400L/ha	28/01/2026	28/01/2027	
	Roundup Flex	glifosato	1,5 – 10L/ha	28	0725	200-400L/ha	30/06/2025	30/06/2026	
	Roundup Future	glifosato	1,5 – 7,2L/ha	30	1985	100-400L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Roundup GPS Plus	glifosato	1,5 – 7,5L/ha	28	0237	200-400L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Roundup Ultra Max	glifosato	1,5 - 10L/ha	28	0261	200-400L/ha	22/09/2025	22/09/2026	
	Rodeo TF	glifosato	1,5 – 10L/ha	28	0873		30/06/2025	30/06/2026	
	Rumbo Plus	glifosato	2 - 10L/ha	28	2082	100 - 400L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
	Sereno	glifosato	2 - 10L/ha	28	0855	200-600L/ha	30/06/2026	30/06/2027	
	Sereno Plus	glifosato	2 - 10L/ha	28	1802	100 - 400 L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Shark	carfentrazona-etilo	0,3L/ha	7	0266	300-500L/ha	17/01/2026	17/01/2027	
	Solar	glifosato	2 - 10L/ha	28	0151	200-600L/ha	20/01/2025	20/01/2026	
	Spotlight Plus	carfentrazona-etilo	0,3L/ha	7	0216	300-500L/ha	29/09/2024	29/09/2025	
	Tanke		2 - 10L/ha	28	0150	200-600L/ha	20/01/2025	20/01/2026	
	Tomcato	glifosato	2- 8L/ha	28	1119	200-600L/ha	15/06/2025	15/06/2026	
	Tornado	glifosato	2-3L/ha	28	0041	300-500L/ha	15/06/2025	15/06/2026	
	Touchdwon Premium	glifosato	2- 3L/ha	28	0022	300_500L/ha	15/06/2026	15/06/2027	
	Vrintax	glifosato	2- 10L/ha	28	2193	100_400L/ha	15/06/2026	15/06/2027	

- Legenda:**
- 1- Aplicação na água de rega em sistema de rega gota-a-gota.
- 2- Aplicação na água de rega, após a transplantação. Repetir a aplicação uma semana depois
- 3- volume de calda- 20L/ton.

MPB - Produto Fitofarmacêutico autorizado em Modo de Produção Biológico